Index of Claims

A I	l! 4!	/Control	A

10/656,829

Examiner

Audrey Y. Chang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SEKIZAWA ET AL.

Art Unit

2872

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	C		1				) at				_	Cid	inn					)ata				_		loim			
Example 1     Example 2       1     1       1     1       2     2       3     2       3     3       4     4       5     53       103     103       104     104       5     105       6     106       7     107       8     2       9     2       10     60       11     11       12     60       13     63       14     64       15     63       11     11       12     63       13     64       14     64       15     65       17     66       17     67       18     68       19     68       10     117       10     66       117     68       18     68       19	- Cla	11111	-		1	_	Jak				-	Cla	11111	-				Jale	;	1	T		$\vdash$	iaiiii	┼─┬		
102	Final	Original	22									Final	Originat						:				Final	Original			
102   3		1	~	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\neg$	┪		51	$\Box$	ヿ	┪		$\neg$	_					101		7	十
Say			V	-	Т	_	1	П		$\dashv$	7			$\Box$	ヿ	ヿ	$\neg$									┪	十
4			1			_					7				一	T								103			$\neg$
5     105   106   107   108   108   109   100		4	~	r-	_						7			П	T	T								104			$\top$
107			1			Г					1		55			$\neg$								105			
10		6	~			Г	Π				7		56														
10			1										57														
10		8	/																								
11		9	1																								
12		10																							Ш		$\perp$
13																						$\Box$				$\perp$	
14   15   64   115   115   115   115   115   115   116   115   116   117   118   117   118   117   118   117   118   119   119   119   119   120   1119   120   120   120   121   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   126   76   126   127   127   128   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   134   135   136   136<			L											Ш	I	$\perp$	]	$\Box$				_			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_	
15											_								]		]	_	<u> </u>		$\sqcup \bot$	$\dashv$	$\perp$
16     17     66     116     117     118     1118     1118     1118     1118     1118     1118     1119     1119     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     125     125     125     125     126     127     127     78     127     77     127     78     128     128     128     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     136     135 </td <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\sqcup 1</math></td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td>											_				1							_	<u> </u>		$\sqcup 1$	_	$\perp$
17									Ш					Ш	_	_		$\sqcup$				Ц			$\sqcup$	_	
18   19     20   70     21   120     21   121     22   121     73   122     23   123     24   74     25   125     26   75     27   128     28   77     28   79     30   130     31   81     32   82     33   83     33   131     32   82     33   133     34   84     35   85     36   86     37   87     38   136     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	L		ļ	L	<u> </u>		<u> </u>																		$\vdash$	4	
19	<u></u>		<u> </u>	L			┖								_	_		$\Box$				_	L_		$\sqcup$	4	
20     121     70     120     121     121     121     121     121     122     121     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137								_									_					_			$\sqcup$	_	_
21     22     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     127     128     126     127     128     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     147     149     149     149			<u> </u>			_	L				_	<u></u>								Ш		_			Ш	_	
22     3     72     122     123     123     124     123     124     124     124     125     125     125     126     126     127     126     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     134     135     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144			<u> </u>		<u> </u>			_			_					_						_			-		+
23     73     123     124     124     124     125     126     125     126     126     126     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145			ļ.			<u> </u>	<u> </u>	_			_				_	_						_			11	_	_
24     74     124     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     132     133     133     133     132     132     132     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145     145     145     145     147     147     147	L		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_			4				_							4			┦		-
25     75     125     126       27     76     127     126     127       28     77     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146			ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	_			4				-								-		$\vdash$		<del>-</del>
26   76   126     27   77   127     28   77   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   86   136     37   88   138     39   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			↓	_		_	<u> </u>	_	Щ		-						_			-					╀┯┼	-	
27   28   77   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   130   131   131   131   132   132   132   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   142   142   143   144   144   145   145   146   145   146   147   147   148   149<		25	╙		_	_	<u> </u>	Ш	<u> </u>		-					-		$\dashv$		_			-		₩	$\dashv$	
28     78     128     129       30     80     130     130     131       31     81     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     148     148     148     148     149			╆-	_	_	_	<u> </u>			<b>⊢</b> ⊦	-											4			$\vdash$	$\dashv$	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   136     39   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	⊢	$\vdash$				-{				-	$\dashv$			_			$\dashv$			╁┼	-	-
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99	-		┢	<u> </u>	<u> </u>	├					-			-			_	$\vdash$					-	120	╁	-	+
31 81   32 83   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 99   49 148	<u> </u>		-	╙		├	┝				$\dashv$			-	-		_	$\vdash$		_	-	$\dashv$	-		H	-	+
32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	<u> </u>		-	-	-	⊢	$\vdash$	-	Н	┝╾┢	-			$\vdash$	-	$\dashv$	-	$\vdash$	_			$\dashv$	-		+	-+	+
33   83   133   134     35   85   135   135   135     36   86   136   137   137   137   137   138   137   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   141   140   141   140   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   145   146   146   147   147   148   148   148   149 <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td><u> </u></td> <td>├</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td>++</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td>	<u> </u>		-	⊢	<u> </u>	├	$\vdash$				$\dashv$			$\vdash$		$\dashv$	-	$\vdash$			-	$\dashv$	-		++	$\dashv$	+
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 148	-		╁	├	╁	╁	⊢	-			┨				$\dashv$	-				-	$\dashv$	$\dashv$	-		<del>   </del>	-+	-
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\vdash$	$\dashv$	<b></b>		H	$\dashv$	$\dashv$	_	┝╌╢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	-		+-	$\dashv$	+
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-		+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-+	$\dashv$			H	-			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$		135	T	$\dashv$	_
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			+	$\vdash$	t	t	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash \vdash$	1	<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$			1 1	十	$\dashv$
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<b></b>		+	$\vdash$	t	t	$\vdash$	$\vdash$	Н		┨			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash \vdash$	Н	Н		_		137	1 1	寸	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		$\vdash$	_	<del>                                     </del>	T	T	Н			┪			Н	$\neg \dagger$			H		П		$\neg$			17	一	$\top$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			T	<del>                                     </del>	t	t	t	$\vdash$			┨			П		$\dashv$		$\Box$		П		$\neg$			1 1	寸	$\top$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			$\vdash$	<del>                                     </del>	t	t	t			$\vdash$	7			$\sqcap$				П						140	$\Box$	寸	$\top$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149		41	<u> </u>	<u> </u>	T	$\vdash$	$\top$	t	$\Box$	ΙT	7			П		$\neg \uparrow$						$\neg$		141	1 1		$\neg$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			$\vdash$	Г		Τ								П		$\neg$								142			$\neg$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99						П	1	T		o				П				$\Box$				$\Box$		143		Ţ	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99			T	1	П		Ī		П		7													144			
46 96   47 97   48 98   49 148   148 148   149 149			Т	Г	П	T		Π			7		95	П										145			
47		46		Г									96			1								146			
49 99 149 149		47	Π				Ī.,						97											147			
49 99 149 149		48					L						98											148			
		49	Γ			L	Ĺ						99											149			
													100											150		괴	

Cla	im				[	Date	•			
	🚎									
Final	Originat									
ıĘ	.g									
ш.	ΙōΙ									
										_
	51 52									
	52									
	53									_
	54				-		-			_
	54	_			-	_				_
	55				L_					_
	56									
	57									
	58									Г
	59		_	$\vdash$	_					$\vdash$
	00			<u> </u>				_	-	-
	60			_	$oxed{oxed}$			_		
	61									
	62									
	62 63	$\Box$		Т						_
	64	$\dashv$			Н	Н	Н	$\vdash$	-	Н
	04					$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	⊢
	65 66		<u> </u>							L
	66									L
	67									
	68									
	69		_		<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	┝
				_		_		$\vdash$	$\vdash$	⊢
	70						_		<u> </u>	<u> </u>
	71							L	L_	L
	72									
	73 74				Г					
	74		_		-		$\vdash$			┢
	75				-	-	$\vdash$	$\vdash$	├	┝
	75		_			<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	L
	76						L			L
	77				1					
	78									Г
	79						$\vdash$		$\vdash$	Г
	90				-	$\vdash$		<del> </del>	-	┝
	80			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
	81 82	<u>.</u>			匚	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>
	82	LÌ	L	L	L	L	L	L	L	L
	83						Γ			Γ
	84			Н	<del>                                     </del>					Г
	85		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
		-	$\vdash$	<del> </del>	-	├—	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	86		_	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	L
	87			L	L	L.				L
	88				1			_	_	1
	89		<u> </u>			Г		Г		
	90	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H
	04	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	⊢-	⊢
	91	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	92		<u>L</u>		Щ	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u></u>		L
	93				L	L				L
	94			i	Г	l				Γ
	95	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H
		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-	├		-	$\vdash$
	96		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	97	L.			L		L	<u></u>	L	L
	98									Γ
_	99	_	Γ		Γ				Π	Г
	100	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	<del> </del>	_	$\vdash$	Η-	<del>                                     </del>

Cli	aim	Date										
									$\Box$			
<u></u>	Original											
Final	rigi											
-	0											
	101	-		-			-	_	-	Н		
	102		_							-		
	103						$\neg$	-		$\vdash$		
	104		$\vdash$		_		$\dashv$	_				
	101 102 103 104 105							_	-	$\vdash$		
<b></b>	106	-	-					-	_	-		
	107	_	-	_	_							
	108	_					_	_		-		
-	109 110 111						_	_				
-	110						-	_	_	Н		
	111	_			-					H		
	112	$\vdash$	-	-						Н		
	113		_	_		-				$\vdash$		
<u> </u>	112 113 114 115	-		-					<del>                                     </del>	Н		
-	115	H-1	$\vdash$		H	H	H	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
-	116	H	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	117	$\vdash$					_	-		Н		
<del></del>	117 118	H	H	_	-	<del>-</del>	$\vdash$		$\vdash$	H		
	119	$\vdash$		_					-	H		
	120	$\vdash$		-			-	-	-	Н		
-	121	-	-			_	_	-	-	H		
	120 121 122 123 124 125 126 127				_			-		$\vdash$		
	123	┢		-		_				Н		
<u> </u>	124	_	-		_		_	-		H		
	125	$\vdash$							_	Н		
-	126				_	$\vdash$			-	Н		
-	127			_	—	_				Н		
<del></del>	128 129 130	$\vdash$		-				<u> </u>	-	Н		
-	120	-			$\vdash$	_	$\vdash$			H		
<u> </u>	130	$\vdash$	H	_	$\vdash$	_	-	-		Н		
$\vdash$	131	┢	-		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
<u> </u>	131 132	-	$\vdash$		-	_	-	-		Н		
	133	$\vdash$	-	_	-	-		$\vdash$	$\vdash$	_		
<del> </del>	133 134		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		
<u></u>	135	$\vdash$	┢╌		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	136	<del>                                     </del>			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	136 137 138	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
<b>—</b>	138	-	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$		
-	130	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	Н		
-	139 140	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	-	$\vdash$	_	Н		
<b>-</b>	141	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	141	⊢	-		⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	143	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	Н		
-	144	$\vdash$	-	├	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	145	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
-	146	<del>                                     </del>	├	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		
		$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
	147 148	⊢	├	├─	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┥	$\vdash$		
<u> </u>	148	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash \vdash$		
-		-	├-	$\vdash$		$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	H		
L	150		i	l	ı	L	l	Į.	1			